This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

VK
1167
06
1906

STANFORD
LIBRARIES

ОПИСАНІЕ

МОРСКИХЪ ПРЕДОСТЕРЕГАТЕЛЬНЫХЪ ЗНАКОВЪ

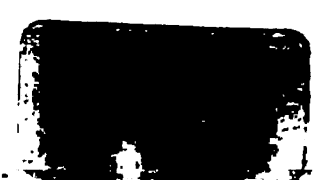
ПО СѢВЕРНОМУ ЛЕДОВИТОМУ ОКЕАНУ И БѢЛОМУ МОРЮ.

Изданіе Главнаго Гидрографическаго Управленія.

STANFORD
LIBRARIES

С.-Петербургъ.
Типографія Морского Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.
1906.

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES



Opisanie

ОПИСАНІЕ

morskikh preclosteregatel'nykh znakov

МОРСКИХЪ ПРЕДОСТЕРЕГАТЕЛЬНЫХЪ ЗНАКОВЪ

ПО СѢВЕРНОМУ ЛЕДОВИТОМУ ОКЕАНУ И БѢЛОМУ МОРЮ.

Изданіе Главнаго Гидрографическаго Управленія.

С.-Петербургъ.
Типографія Морского Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.
1906.

Печатано по распоряженію Главнаго Гидрографическаго Управленія.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Страницы.
Предисловіе	I—II
Алфавитъ	III—V
Финманское становище	1
Печенгская губа	1
Рыбачій полу-овъ и становище Вайда	2
Кольскій заливъ	2
Териберское становище	3
Рында губа	3
Семи-Островскій рейдъ	4
Бѣлое море	4
Онежскій заливъ	6
Кандалакскій заливъ	12
Унская губа	13
Березовое устье рѣки Сѣверной Двины	14
Пудожемское устье рѣки Сѣверной Двины	16

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Для однообразнаго огражденія опасностей во внѣшнихъ и внутреннихъ моряхъ Россійской Имперіи, Главное Гидрографическое Управленіе предложило въ 1894 году Директору Маяковъ и Лоціи Бѣлаго моря проектъ новой системы огражденія опасностей.

Эта новая система огражденія введена по Сѣверному Ледовитому океану и Бѣлому морю съ навигаціи 1896 года, и съ этого-же времени исправлены соотвѣтствующимъ образомъ всѣ морскія карты.

Чтобы обезпечить распознованіе предостерегательныхъ знаковъ на водѣ на значительномъ разстояніи и дать возможность легко запомнить общую систему разстановки ихъ,— всѣ знаки новаго огражденія состоятъ изъ шестовъ окрашенныхъ въ цвѣта: бѣлый, красный, бѣлый и красный пополамъ и черный и бѣлый пополамъ, и изъ голиковъ, прикрѣпленныхъ къ вершинѣ шестовъ въ различномъ положеніи а именно:

1) Для огражденія опасностей съ сѣвера ставится *вѣха съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ на бѣломъ шестѣ.*

2) Для огражденія опасностей съ юга ставится *вѣха съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ на красномъ шестѣ.*

3) Для огражденія опасностей съ востока ставится *вѣха съ двумя красными голиками раструбами врозь на шестѣ* коего *верхняя часть бѣлая, а нижняя красная.*

4) Для огражденія опасностей съ запада ставится *вѣха съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ на шестѣ* коего *верхняя часть черная, а нижняя бѣлая.*

5) Для огражденія опасностей, которыя можно обходить со всѣхъ сторонъ, ставится на плёсахъ и въ морѣ *крестъ*, состоящій *изъ бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ шаромъ подъ ней.*

6) Кромѣ того нѣкоторыя опасности ограждаются плавучими простыми баканами, или баканами съ колоколомъ.

Всѣ опасности въ Ледовитомъ океанѣ и Бѣломъ морѣ ограждаются частью судами находящимися въ распоряженіи Дирекціи Маяковъ и Лоціи Бѣлаго моря, частью средствами Отдѣльной съемки Бѣлаго моря; на Мурманскомъ берегу—Административнымъ пароходомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ и находятся въ веденіи Директора Маяковъ и Лоціи Бѣлаго моря.

Настоящее Описаніе огражденія предостерегательными знаками банокъ, рифовъ и мелей составлено по 1 Января 1906 года, о всѣхъ же могущихъ произойти съ этого времени измѣненіяхъ и дополненіяхъ, — слѣдуетъ руководствоваться циркулярами, издаваемыми Главнымъ Гидрографическимъ Управленіемъ.

АЛФАВИТЪ

БАНКАМЪ, МЕЛЯМЪ И РИФАМЪ.

№№ банокъ.		стран.
51	**Абакумиха** островъ, осыхающіе камни. .	9
7—8	**Абрамова Корга,** огражденіе	2
12	**Абрамова Пахта,** рифъ	3
24	**Анзерскій островъ,** 23 и 12 ф. банки . .	4—5
6	**Анна Корга,** огражденіе	2
69	**Анисимовъ** островъ, рифъ	12
51	**Баканъ,** стамикъ.	10
62—63	**Березовый и Еловый** о-ва, 6 ф. банка . .	11—12
66	**Березовый** большой о-въ, рифъ	12
80—88	**Березовое устье,** огражденіе	14—16
49	**Вѣляевскій** 1 ф. стамикъ, огражденіе . .	9
30	**Вешнякъ** островъ, 3 фут. банка	5
67—68	**Власовъ и Горѣловъ** о-ва, банка	12
71—72	**Грибаниха** сигналъ, 2 и 9 фут. банки .	13
48	**Грязногубскій** 18 ф. стамикъ, огражденіе.	9
10	**Дровяной** мысъ, рифъ	2
64—65	**Еловый** о-въ, рифъ	12
5	**Екатерининская** гавань, огражденіе . . .	2
67	**Желѣзнова** банка	12
22	**Жижгинъ** о-въ, рифъ	4
26—32	**Жижгинскій** м-къ, огражденіе	5—6
44—46	**Жужмуйскій** о-въ, 6 ф. мель, створъ . .	8—9
41	**Заяцкая** 19 фут. мель	8
17—18	**Зеленый** о-въ, каменистая отмель, каменистая банка	3

№№ банокъ.		стран.
4	**Кокурскій** мысъ, 6 ф. банка	2
34	**Комскій** сѣверный 3 ф. стамикъ, огражденіе.	6
35	**Комскій** южный 13 ф. стамикъ, огражденіе.	6
14	**Корабельная** губа, 2 ф. банка	3
50	**Лямицкій** осыхающій стамикъ, огражденіе.	9
18	**Могильный, Зеленый и Ванный** о-ва, каменистая банка между ними	3
11	**Молочная Корга,** огражденіе	3
42	**Муксаломскій** 18 фут. рифъ, огражденіе .	8
56—60	**Мягостровъ,** банки на фарватерѣ 6 ф., 9 ф., 13 ф. и осыхающая, и ихъ огражденія.	10—11
47	**Осиновскій** 2 ф. стамикъ, огражденіе . .	9
54	**Песчано-Наволоцкая,** 4 ф. мель	10
89	**Пудожемское устье,** огражденіе . . .	16
43	**Пушлахотская** мель, огражденіе	8
33	**Пуль-Корга,** постоянный знакъ	6
13	**Пригонный** мысъ, огражденіе	3
36—37	**Ромбакскій** 25 и 5 ф. стамики, огражденіе.	7
3	**Рыбачій** полуо-въ, рифъ	2
19	**Семи-островскій** рейдъ, 18 фут. банка . .	4
21	**Сикова островъ,** 11 фут. камень	4
40	**Сѣнной** 6 ф. стамикъ, огражденіе	7
61	**Сумскій рейдъ,** 10 ф. каменистая банка .	11
15	**Териберка** рѣка, огражденіе бара . . .	3
2	**Толстикъ** мысъ, 4 ф. банка	1
38	**Тапарушный** 5 ф. стамикъ, огражденіе .	7
39	**Топовскій** 9 ф. стамикъ, огражденіе . .	7
30	**Трехъ-островская башня,** 3 ф. банка . .	5
31	**Троицкій** стамикъ, огражденіе	5
9	**Тулома** и **Кола** рѣки, огражденіе бара .	2
52	**Унежма,** осыхающій камень	10
1	**Финнанскій** островъ, каменный рифъ . .	1

№№ банокъ.		стран.
20	**Харловъ** островъ, 3 фут. банка	4
53	**Хедостровъ** островъ, 5 фут. мель	10
70	**Чижовка** банка, огражденіе	12
23	**Чуръ-Новолоцкая** коса, опознательный знакъ	4
55	**Шоглянка** $3^1/_2$ ф. банка	10
16	**Шубинскія Лудки,** каменистый рифъ . .	3
89	**Ягрскій створъ,** огражденіе	16
73—78	**Яренскіе створы,** 2 ф. банки и огражденіе.	13

ОПИСАНІЕ

знаковъ, служащихъ для огражденія мелей, банокъ и рифовъ по Сѣверному Ледовитому океану и Бѣлому морю.

(Въ этомъ описаніи всѣ *направленія показаны истинныя; разстоянія* показаны въ русскихъ саженяхъ 7-ми футовой мѣры, въ кабельтовыхъ=0,1 итальянской мили или 87 саженямъ, и въ итальянскихъ или морскихъ миляхъ=870 саженямъ; *глубины* въ футахъ и въ 6-ти футовыхъ саженяхъ).

НАЗВАНІЕ МЕЛЕЙ И ИХЪ ОГРАЖДЕНІЕ.

Въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ.
По Мурманскому берегу.

Въ Финманскомъ становищѣ.

Каменистый рифъ, идущій къ сѣверу отъ входнаго Финманскаго острова; по сѣверо-восточную отъ него сторону, на глубинѣ 4½ саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 1.

Въ Печенгской губѣ.

У мыса Толстикъ, 4 футовая банка; къ NW отъ нея, въ разстояніи около 30 саж., на глубинѣ 5½ саж., ставится *бѣло-черный баканъ.* 2.

На Полуостровѣ Рыбачій въ становищѣ Вайда.

3. **Рифъ по восточную сторону западнаго входнаго мыса;** отъ него на востокъ, въ разстояніи около 300 саж., на глубинѣ 12-ти футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.*

4. **6-ти футовая банка**, находящаяся близъ перваго восточнаго мыса, **лежащаго къ югу отъ мыса Кекурскаго;** по западную отъ нея сторону, на глубинѣ $3^1/_2$ саж., ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

5. **Екатерининская гавань;** на SW $62^1/_2°$ отъ астрономическаго пункта, въ разстояніи 133 с., ставится *бочка.*

Въ Кольскомъ заливѣ.

6. **Анна Корга;** по восточную ея сторону, на глубинѣ 10 футъ, ставится *бѣлый баканъ.*

7. **Абрамова Корга;** къ сѣверу отъ нея, на глубинѣ 18 футъ, ставится *красный баканъ.*

8. Отъ той-же банки къ западу, на глубинѣ 3 саж., ставится *красный баканъ.*

9. На **барѣ р. Туломы и Колы,** къ WNW отъ ручья Фадѣева, на глубинѣ 9 футъ, ставится *красный баканъ.*

10. **Противъ мыса Дровяного, на концѣ рифа,** выдающагося отъ восточнаго берега Кольской губы, на глубинѣ 16-ти футъ, ставится *красный баканъ.*

У Молочной Корги, на глубинѣ 12 футъ, ставится *бѣлый баканъ.* 11.

Рифъ, находящійся нѣсколько сѣвернѣе „Абрамовой Пахты“; по восточную сторону его, на глубинѣ 3 саж., ставится *бѣлый баканъ.* 12.

У мыса Пригоннаго, въ проливѣ между островомъ Кильдинъ и материкомъ, на глубинѣ 4 саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* 13.

Въ Териберскомъ становищѣ.

2-хъ футовая банка въ губѣ Корабельной; къ сѣверу отъ нея, на глубинѣ 5 саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 14.

Для огражденія бара по обѣимъ сторонамъ **входа въ рѣку Териберку,** на глубинѣ 4 футъ, ставятся *двѣ вѣхи.* 15.

Въ губѣ Рында.

Каменистый рифъ, идущій къ сѣверу отъ **Шубинскихъ Лудокъ;** по сѣверную его сторону, на глубинѣ 3 саж., ставится *бѣлая бочка.* 16.

Каменистая отмель близъ фарватера по восточную сторону **о-ва Зеленаго;** на оконечности ея, на глубинѣ 3 саж., ставится *красная бочка.* 17.

Каменистыя банки, лежащія южнѣе якорнаго мѣста между **островами Могильнымъ, Зеленымъ и Ваннымъ;** на сѣверо-западъ отъ **о-ва Ваннаго,** на глубинѣ 3 саж., ставится *красная бочка.* 18.

На Семи-Островскомъ рейдѣ.

19. **18-ти футовая банка** ограждается *краснымъ баканомъ*.

20. **3 футовая банка,** противъ середины острова Харлова, ограждается *чернымъ баканомъ*.

21. **11 футовой камень,** лежащій въ разстояніи 100 саж. къ востоку отъ сѣверной оконечности острова Сикова; отъ него на NNO, въ разстояніи 15 саж., на глубинѣ 28 футъ, ставится *бѣло-красный баканъ*.

Въ Бѣломъ морѣ.

22. **По лѣвую сторону о-ва Жижгина,** у оконечности Чуръ-Наволоцкой косы, на NNW отъ опознательнаго знака на о-вѣ Жижгинѣ, на глубинѣ 20 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*.

23. **На оконечности Чуръ-Наволоцкой косы,** на NO $26^{1}/_{4}°$, въ разстояніи $1^{2}/_{3}$ мили отъ маяка на о-вѣ Жижгинъ, ставится *опознательный знакъ*.

Знакъ этотъ имѣетъ видъ столба съ 8 подпорами и шаромъ, въ діаметрѣ 6 футъ, на вершинѣ. Шаръ и подпоры окрашены горизонтально бѣлыми и черными полосами попеременно. Высота знака отъ основанія 30 футъ, и надъ уровнемъ моря около 48 футъ.

24. **23 футовая банка у Анзерскаго о-ва;** по сѣверную отъ нея сторону, на глубинѣ $7^{1}/_{2}$ саж.,

ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Углы отъ шеста.

Мысъ Колгуевъ и церковь Голгофа . . .	55°	03′
N-ый край о-ва Соловецкаго и церковь Голгофа	25	21

25. **12-ти футовая каменистая банка,** находящаяся на NO 49° отъ юго-восточной оконечности мыса Колгуева на островѣ Анзерскомъ. Банка имѣетъ направленіе отъ NO на SW и тянется на разстояніе 50 саж., а съ О-та на W на 35 саж., къ N-ду отъ нея, въ разстояніи 2050 саж. отъ мыса Колгуева, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*.

26. **При входѣ въ Онежскій заливъ** съ моря между островами Жижгинымъ и Лѣтнимъ берегомъ **по правую сторону фарватера:**

27. **Къ востоку отъ Жижгинскаго маяка** при коргѣ Левтеиха, на глубинѣ 20 футъ, ставится *красный баканъ*.

28. **Къ юго-востоку отъ Жижгинскаго маяка** при коргѣ Обѣденка, на глубинѣ 20 футъ, ставится *красный баканъ*.

29. **Къ SSW отъ Жижгинскаго маяка** при коргѣ Черняевской, на глубинѣ 20 футъ, ставится *красный баканъ*.

30. **3-хъ футовая каменистая банка,** лежащая къ S-ду отъ острова Вешнякъ и отъ Трехъостровской башни къ югу, въ разстояніи 1000 саженъ; по южную сторону банки ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*.

31. **На Троицкомъ стамикѣ** ставится *красный баканъ съ колоколомъ.*

По лѣвую сторону фарватера:

32. **Къ SSO-у отъ Жижгинскаго маяка** при Ухтъ-Наволоцкой отмели, на глубинѣ 20 футъ, ставится *бѣлый баканъ.*

33. **На коргѣ Пулъ-Корга** ставится *постоянный знакъ*, состоящій изъ деревяннаго столба съ шаромъ на вершинѣ, окрашеннымъ бѣлою краскою. Высота знака отъ основанія 16 футъ, и надъ уровнемъ моря 22 фута.

Въ Онежскомъ заливѣ.

34. **3-хъ футовой сѣверный Кемскій стамикъ;** по сѣверную отъ него сторону, къ сѣверо-западу отъ камня, на глубинѣ $6^1/_2$ саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Углы отъ шеста:

М-къ Соловецкій и сиг. на о-вѣ Кузовъ .	75°	41′
Сиг. на о-вѣ Кузовъ и башня Ромбакская .	24	$28^1/_2$

Пеленги:

N-й край о-ва Соловецкаго	NO	85°
М-къ Соловецкій	SO	68
Мысъ Толстикъ	SO	$50^1/_2$
Середина о-ва Малый Заяцкій	SO	$41^1/_2$

35. **13-ти футовой южный Кемскій стамикъ;** по восточную отъ него сторону на глубинѣ 4 саж.,

ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Углы отъ шеста:

М-къ Соловецкій и сигн. на о-вѣ Кузовъ .	114°	22′
Сигн. на о-вѣ Кузовъ и баш. Ромбакская .	34	50
Мысъ Перечь-Наволокъ и м-къ Соловецкій.	23	34

25-ти футовой сѣверный Ромбакскій стамикъ; по южную отъ него сторону, на глубинѣ 8 саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* 36.

5-ти футовой южный Ромбакскій стамикъ; по сѣверную отъ него сторону, къ сѣверу отъ 14 фут. камня, которымъ оканчивается стамикъ къ сѣверо-западу, на глубинѣ 7 саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Углы отъ шеста. 37.

Сигналъ Кузовъ и башня Ромбакская . .	132	22
Башня Ромбакская-NO край о-ва Ряво-луда.	56	32
Башня Ромбакская-N край о-ва N Ромбакъ.	36	50
N край о-ва N Ромбакъ-N край о-ва Ряво-луда	19	33

5-ти футовой Тапарушный стамикъ; по сѣверную отъ него сторону, на глубинѣ $5^1/_2$ саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Углы отъ шеста: 38.

Сигн. Кузовъ—башня Ромбакская	$114^1/_2$
Баш. Ромбакская—Ряво-луда	$33^1/_2$

9-ти футовой Топовскій стамикъ: по сѣверную отъ него сторону, на глубинѣ 6 саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Углы отъ шеста: 39.

Колокольня Соловецкаго монастыря и W-ый край о-вовъ Заяцкихъ	55°	59$^1/_2$′
W-ый край о-вовъ Заяцкихъ и островъ Малая Топа	94	54$^1/_2$

40. **6-ти футовой Сѣнной стамикъ;** по восточную отъ него сторону, на глубинѣ 4$^1/_2$ саж., ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Углы отъ шеста:

Створъ—знакъ Песья Луда	88	28	30
Створъ—церковь Св. Андрея	50	30	30

Вѣха ставится на створѣ знаковъ построенныхъ на Сѣнной лудѣ, имѣющихъ видъ шестовъ съ шаромъ на вершинѣ.

41. **19-ти футовая Заяцкая мель;** по восточную отъ нея сторону, около 2$^1/_3$ мили на SW 59$^1/_2$° отъ церкви Св. Андрея, (на о-вѣ Заяцкомъ), на глубинѣ 4$^1/_2$ саж., ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* На банку ведетъ створъ S-го конца острова Малый Заяцкій (мысъ Красный) съ мысомъ Печакъ.

42. **18-ти футовой Муксаломскій рифъ;** по южную отъ него сторону, на глубинѣ 7 саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

Вѣха ставится на створѣ часовни на восточномъ краѣ о-ва Анзерскаго съ восточнымъ краемъ о-ва Муксалма и по пеленгамъ:

Мысъ Лѣтній Орловъ	SO	71°
Церковь Голгофа	NW	11

43. **11-ти футовая Пушлахотская мель;** по сѣверную отъ нея сторону, на глубинѣ 4$^1/_2$ саж.,

ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Пеленги отъ шеста:

Мысъ Лѣтній Орловъ	NO	47°
Церковь Голгофа	NW	23

5-ти футовая мель близъ Жужмуйскаго о-ва, лежитъ на NNW$^1/_2$W, въ разстояніи 2$^1/_4$ мили отъ Жужмуйскаго маяка; по сѣверную отъ нея сторону, на глубинѣ 7$^1/_2$ саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 44.

По южную сторону той же мели, на глубинѣ 7$^3/_4$ саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* 45.

На о-вѣ Жужмуй поставленъ *створъ*, направленіе котораго идетъ на банку. 46.

2-хъ футовой Осиновскій стамикъ; по сѣверную отъ него сторону, на глубинѣ 6 саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Углы отъ наименьшей глубины: 47.

М-къ Жужмуй—сигн. Сосновецъ	103°	44′
Сигн. Сосновецъ—сигн. Осинка	101	16

18-ти футовой Грязногубскій стамикъ; по сѣверную отъ него сторону, на глубинѣ 8 саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 48.

Одно-футовой Вѣляевскій стамикъ; по восточную отъ него сторону, въ разстояніи 140 саж., на глубинѣ 7 саж., ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Углы отъ шеста: 49.

Сигн. Молчановъ—цер. въ Шизнѣ	33	15
Церковь въ Шизнѣ—сигн. Выгъ-Наволокъ.	39	42

50. **Стамикъ „Ваканъ"**; къ О-ту отъ него, въ разстояніи 7 саженъ отъ наименьшей глубины, на глубинѣ 10 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Положеніе вѣхи: широта 64° 30′ N и долгота 36° 38′ 04″ О отъ Гринвича.

Углы отъ шеста:

Маякъ Чесменскій и сигналъ Каменный .	44°	12′
Сигналъ Каменный и церковь сел. Лямцы.	71	03

51. **Осыхающій Лямицкій стамикъ;** по восточную отъ него сторону, на островѣ южнаго края о-ва Абакумихи съ сѣвернымъ краемъ о-ва Кондостровъ, на глубинѣ $7^1/_2$ саж., ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь,* на створѣ церкви Лямицы съ мельницей. Пеленгъ отъ шеста.

Мысъ Глубокій	SO	83°

52. **Осыхающіе камни** на SW отъ острова Абакумиха, по южную сторону камней, на глубинѣ $5^1/_2$ саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

53. **Осыхающій камень,** лежащій противъ села Унежма на NO отъ Лохъ-Луды; по сѣверную сторону камня, на глубинѣ 18 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

54. **5 футовая мель,** лежащая на SW отъ южной оконечности острова Хедострова; къ югу отъ мели, на глубинѣ 18 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ,* на створѣ сигнала Лохъ-Луды съ часовней на горѣ у деревни Унежма.

55. **4-хъ футовая Песчано-Наволоцкая мель;** по южную отъ нея сторону, на глубинѣ $5^1/_2$

саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Пеленги отъ шеста:

Мысъ Глубокій	NO	52°
Церковь въ деревнѣ Лямица	NW	21

3'/$_2$ футовая банка Шоглянка; по сѣверную отъ нея сторону, на глубинѣ 6'/$_4$ саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Углы отъ шеста: 56.

Вертягина Луда—монастырь на о-вѣ Кіо .	29°	31'
Монастырь на о-вѣ Кіо—церковь Ворзогоры.	43	37

Близъ фарватера по сѣверную сторону Мягострова вновь найденныя **банки** ограждены слѣдующимъ образомъ: 57.

6-ти футовая банка, лежащая на NW 31° 30′ въ разстояніи около 2-хъ миль (1800 саж.) отъ сѣверной оконечности мыса Бѣлужьяго, на о-вѣ Мягостровѣ; къ сѣверу отъ нея, на глубинѣ 24-хъ футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 58.

9-ти футовая банка, лежащая на NW 37° 30′ 00″, въ разстояніи 2225 саж. отъ мыса Бѣлужьяго; къ югу отъ нея, на глубинѣ 27 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* 59.

13-ти футовая банка, находящаяся на NW 41° 15′ отъ оконечности мыса Бѣлужьяго, въ разстояніи 2000 саж., по сѣверную отъ нея сторону, на глубинѣ 24 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 60.

Осыхающая банка, находящаяся на **фарватерѣ** ведущемъ **съ рейда Кондостровъ къ Черной лудѣ,** на NO 82° 30′, въ разстояніи 950 саж. отъ середины о-ва Песій и на SO 65° 45′, въ разстояніи 525 саж. отъ юго-восточной 61.

оконечности о-ва Собачій. Банка эта тянется по направленію на востокъ и западъ около 50 саж., шириною отъ 25 до 5 саж.; окружающія ее глубины: въ разстояніи 50 саж. — отъ 12 до 15 футъ, къ западу-же отъ банки глубина постепенно увеличивается доходя у о-вовъ Собачій и Песій до 4 и $4^1/_2$ саж. Суда, идущія съ рейда Кондостровъ къ Черной лудѣ, должны привести юго-восточную оконечность о-ва Малый-Кузьминъ на NO 51° и держать на SW 51°; этотъ курсъ поведетъ по глубинѣ около 4 саж., въ 50 саж. отъ оконечности острововъ Собачій и Песій.

62. **10-ти футовая каменистая банка на Сумскомъ рейдѣ,** находящаяся къ западу отъ о-ва Разострова, имѣетъ протяженіе на N и S — 100 саж., и на O и W — 150 саж.; къ сѣверу отъ нея ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ,* на створѣ южныхъ оконечностей острововъ Разостровъ и Седостровъ.

Пеленгъ отъ шеста: островъ Калганцы . . SO 33°

Въ Кандалакскомъ заливѣ между островами Березовымъ и Еловымъ.

63. **6-ти футовая банка, лежащая между о-вами Березовымъ и Еловымъ;** съ южной стороны банки ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

64. Съ западной стороны той-же банки ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

65. **Рифъ отъ острова Еловаго;** по восточную отъ него сторону ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.*

По сѣверную сторону того же рифа ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 66.

Рифъ отъ о-ва Большаго Березоваго; по южную отъ него сторону ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* 67.

Банка Желѣзнова между островами Власовымъ и Горѣлымъ; по сѣверную отъ нея сторону ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 68.

По южную сторону той же банки ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* 69.

Рифъ, идущій къ NW-ту отъ о-ва Анисимова; по западную отъ него сторону ставятся *два черно-бѣлыхъ шеста съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* 70.

Банка Чижовка, находящаяся къ W-ту отъ о-ва Власова; въ разстояніи $^3/_4$ мили отъ середины ея, на глубинѣ $2^1/_2$ саж., ставится *бѣло-красный полосатый шестъ съ красной перекладиной по серединѣ.* 71.

Въ Унской губѣ.

2 футовая банка, лежащая отъ сигнала Грибаниха на SW въ 350 саж.; съ восточной стороны банки ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* 72.

9 футовая банка, лежащая отъ сигнала Грибаниха на NW 52° въ 675 саж.; съ западной стороны банки ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* 73.

74. На SW 40° отъ Яренскихъ створовъ № 2 и № 3, по створу № 3, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красная бочка.*

75. **2 футовая банка,** лежащая на SO 31°, въ разстояніи 1 вер. 350 саж. отъ спасательной станціи; съ западной стороны банки ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

76. На W-тъ отъ пересѣченія Яренскихъ створовъ № 1 и № 3, въ разстояніи 95 саженъ, на глубинѣ 23 футъ, ставится *красная поворотная бочка.*

77. **2 футовая банка,** лежащая на SO 61° отъ спасательной станціи, въ разстояніи 900 саж.; по сѣверную сторону банки ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

78. По N-ую сторону Яренскаго створа № 1, на NO 46° отъ сигнала Грибаниха, въ разстояніи 5½ верстъ, ставится, на глубинѣ 15 футъ, *входная красная вѣха съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

79. По S-ую сторону Яренскаго створа № 1, на NO 52° отъ сигнала Грибаниха, въ разстояніи 5 вер. 400 саж., ставится *входная бѣлая вѣха съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

Устье рѣки Сѣверной Двины:
Березовое устье.

80. Передъ баромъ ставится *флагъ-баканъ,* имѣющій видъ конуса. Баканъ ставится основаніемъ кверху, къ которому прибиты желѣзный

штыръ съ желѣзнымъ флагомъ и ажурная надстройка. Флагъ-баканъ, надстройка и флагъ окрашены въ красный цвѣтъ. Углы отъ бакана:

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ. . .	47°	53′
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	32	44
SW поворотный знакъ и Створная мачта . .	11	28

Пестрый баровой баканъ имѣетъ видъ обыкновеннаго бакана, окрашеннаго горизонтально черными и бѣлыми полосами—попеременно. 81.

Углы отъ бакана:

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ	48	45
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	38	07
Черная башня и Модьюгскій маякъ	50	49

Красный баканъ № 2. Углы отъ бакана: 82.

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ	48	31
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	43	31

Красный баканъ № 4. Углы отъ бакана: 83.

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ	40	33
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	59	19

Красный баканъ № 6. Углы отъ бакана. 84.

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ	31	38
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	68	26

Номера на красныхъ баканахъ написаны черной краской и оставляются по правую сторону бара, считая съ моря.

Черный баканъ № 1. Углы отъ бакана: 85.

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ . .	54	55
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	38	06

Черный баканъ № 3. Углы отъ бакана: 86.

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ . . .	44	40
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	63	09

87. *Черный* баканъ № 5. Углы отъ бакана:

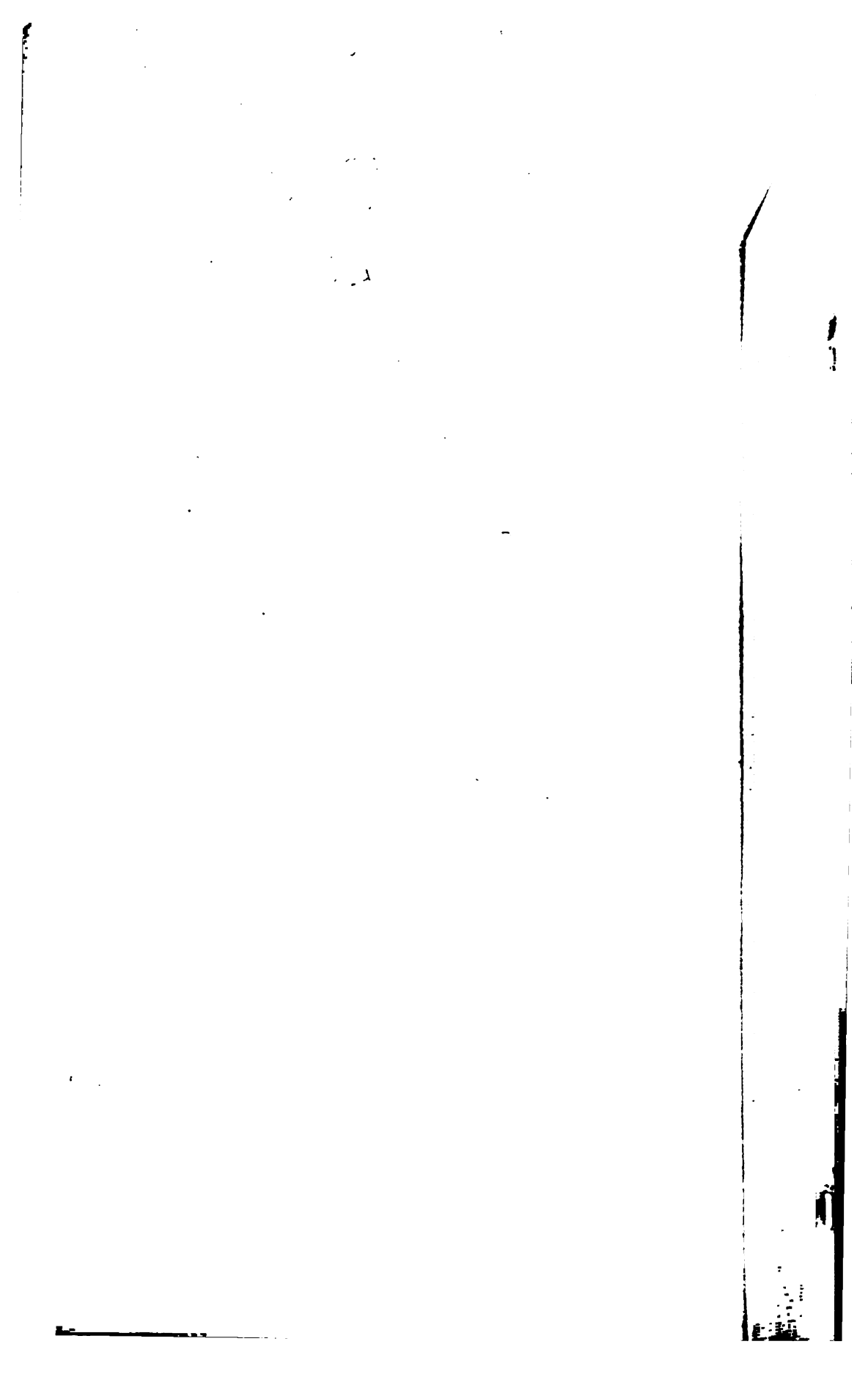
Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ . . .	31°	29′
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	79	06

Номера на черныхъ баканахъ написаны бѣлой краской и оставляются по лѣвую сторону бара, считая съ моря.

88. На пространствѣ между красными и черными баканами, начиная отъ *пестраго* баро-вого до *краснаго* бакана № 6, находится *Баровой каналъ*, судоходной ширины, до 25 саженъ, углубляемый ежегодно землечерпательными машинами. По обѣимъ бровкамъ канала выставляются вѣхи: съ *правой* стороны, считая съ моря, ставятся *красные шесты съ красными флажками*, а съ лѣвой стороны—*бѣлые шесты съ бѣлыми флажками*. Количество вѣхъ съ той и другой стороны одинаково, по 14-ти.

Пудожемское устье.

89. По обѣ стороны створа Ягрскихъ знаковъ выставляются *четыре* вѣхи, *двѣ* передъ баромъ и *двѣ* за баромъ, на глубинѣ 16 футъ на малую воду, при чемъ эта послѣдняя считается на барѣ Пудожемскаго устья 6 ф. Двѣ красныя вѣхи, состоящія каждая изъ *краснаго шеста съ краснымъ флажкомъ*, ставятся по правую сторону створа, считая съ моря, и двѣ бѣлыя вѣхи, состоящія каждая изъ *бѣлаго шеста съ бѣлымъ флажкомъ* ставятся по лѣвую сторону. Обвѣхованное пространство по ширинѣ между бѣлыми и красными вѣхами приблизительно около 200 саж., при длинѣ между красными вѣхами около 600 саженъ.



VK 1167 .O6 1906 C.1
Opisanie morskikh predosterega
Stanford University Libraries
3 6105 039 549 931

DATE DUE

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
STANFORD, CALIFORNIA 94305